SUORITUSTASOILMOITUS

No. 40424

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	PAROC Pro Roof Slab WR 20 kPa
Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset)	Lämpöeristys rakennusten ja teollisuuden laitteisiin
Valmistaja	Paroc Group, Energiakuja 3, 00180 Helsinki
Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät	Järjestelmä 1 Palokäyttäytyminen. Järjestelmä 3 Muut ominaisuudet
Yhdenmukaistettu standardi	EN 14303:2009+A1:2013
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset	Nro 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Helsinki 10.2.2021

Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
MITTAPYSYVYYS		
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	550 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS		
Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.	
Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europaloluokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa.	
Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen	Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokoset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.	

Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
PALO-OMINAISUUDET		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
JATKUVA HEHKUPALO		
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
LÄMMÖNVASTUS		
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50}	0,043 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ_{150}	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200}	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 250 °C, λ_{250}	0,078 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 300 °C, λ_{300}	0.095 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400}	0.138 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, λ_{500}	0.196 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mitat ja toleranssit	T5	EN 14303:2009+A1:2013
VEDENLÄPÄISEVYYS		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
VESIHÖYRYNLÄPÄISEVYYS		
Vesihöyryn läpäisywastus	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
ÄÄNENABSORPTIO		
Äänen absorptio	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
PURISTUSLUJUUS		
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), σ_{10}	20 kPa	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
VETEENLIUKENEVIEN IONIEN MÄÄRÄT JA PH-ARVO		
Kloridi-ionit, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
VAARALLISTEN AINEIDEN PÄÄSTÖT SISÄILMAAN		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 14303:2009+A1:2013